

## PNC550

PoC-Smartphone mit Android



### Smartphone mit PoC-Funktion

Das Hytera PNC550 ist ein Smartphone mit PTT-Taste für schnelle PoC-Kommunikation (PTT over Cellular). Die Kombination aus vielseitigem Android-Smartphone und PMR-Gruppenrufen sorgt für blitzschnelle Sprachkommunikation und schnelle und reibungslose Betriebsabläufe.

### Applikationen und PoC-Features

Mit dem vielseitigen PoC-Smartphone lassen sich sowohl gängige Android-Apps als auch betriebsspezifische App-Lösungen nutzen, die auf optimale Betriebsabläufe ausgelegt sind.

### PTT over Cellular (PoC)

Dank PTT over Cellular (PoC) ermöglicht das PNC550 kostengünstige Sprachkommunikation und Datenübertragung (je nach Provider) sowie eine nahezu grenzenlose Verbindung über LTE-Mobilfunknetze (3G/4G) & WiFi. Dabei sind Instant-Calls dank der dedizierten PTT-Taste überall und zu jeder Zeit möglich.

### Robust und betriebssicher

Das große 5-Zoll-Multitouch-Display aus Gorilla®-Glas ist besonders robust und kratzfest. Falltests aus 1,2 Metern Höhe bestätigen dem PNC550 seine Robustheit. Zudem kann das PoC-Smartphone auch bei direkter Sonneneinstrahlung zuverlässig verwendet werden. Dank Schutzklasse IP68 ist das PNC550 vor Staub und Feuchtigkeit geschützt.

# Technische Daten PNC550

Allgemeine Daten	
Abmessungen (H x B x T)	156,5 x 76 x 14 mm
Gewicht (mit Akku)	< 250 g
Betriebssystem	Android 8.1
Prozessor	Qualcomm, 1,8 GHz
Speicher	RAM: 3 GB ROM: 32 GB, erweiterbar auf 64 GB mit Micro-SD-Karte
SIM-Karte	2 x Nano-Sim, 1 x Mikro-SD
Display	5,0" Gorilla-Glas, 1080 x 720, kapazitiver Touchscreen, Multitouch-Funktion, unterstützt den Glove-Modus, unterstützt Regenmuster
Anschlüsse	USB 2.0 (Typ C), Ladeschnittstelle, Standard-Audio-schnittstelle mit 3,5 mm
Betriebsspannung	3,7 V (nominal)
Akku	4000 mAh (Li-ion)
Akkubetriebsdauer	> 12 h (5-5-90 Betriebszyklus) mit Hytera-App
Audio-Ausgangsleistung	1 W (nominal) 2 W (max)
Mikrofon	2 (Dualmikrofon mit Rauschunterdrückung)
Kamera	13 MP AF, 8 MP FF
Side Keys (seitliche Taste)	1 x PTT, 2 x Lautstärketaster (+ -), 1 x Alarntaster, 1 x Starttaster
Leuchtanzeige	1 (rot/gelb/grün)
Sensor	Schwerkraftsensor, Kompass, Näherungssensor, Lichtsensor
Audioformate	MP3: aacplus, eAAC, AMR-NB, AMR-WB, G-711, Windows Media Audio, (WMA) 9/10 Pro
Video- und Bildformate	H.263, PO, H.264, BP/MP/ HP, MPEG-4, SP/ASP, DivX, 4x/5x/6x, VP8, VP9, MP, JPG, GIF, BMP, PNG, WebP

Standardfunktionen & Frequenzbereiche	
LTE	FDD-LTE: B1/B5/B7/B8/B20/B26/B27/B28 TDD-LTE: B38/ B39/B40/B41
WCDMA	B1/B3/B5/B8
GSM	850/950/1800/1900 MHz
WLAN	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Bluetooth	BT 4.1
Lokalisierung	GPS (AGPS), Beidou / Glonass / Galileo / Netzwerk
NFC	ja

Umweltbedingungen	
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP68
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810-G
Sturzfestigkeit	1,2 m
Elektrostatische Entladung (ESD)	IEC 61000-4-2 (Stufe 4) ±8 kV (Kontakt) ±12 kV (Luft)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +70 °C

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland  
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105  
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2019 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.